



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

Licenciatura en Ciencias
Ambientales.

Facultad de HISTORIA GEOGRAFIA Y TURISMO...

PROGRAMA

ACTIVIDAD CURRICULAR:	GESTION AMBIENTAL				
CÁTEDRA:	Prof Ing. ARAMBURU RICARDO CARLOS/LIC PAULA RUGGERI				
TOTAL DE HS/SEM.:	4	TOTAL HS	72		
SEDE:	CENTRO	CURSO:	C	TURNO:	MAÑANA/NOCHE
AÑO ACADÉMICO:	2019				
URL:					

CICLO:

Básico	X	Superior/Profesional	
--------	---	----------------------	--

COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:

Docente	E-mail
Prof ARAMBURU RICARDO CARLOS	aramburu_ricardo@yahoo.com.ar
Prof PAULA RUGGERI	pauruggeri@gmail.com

EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA:

FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:

Requerimiento para el nivel superior.

OBJETIVOS DE LA MATERIA:

Lograr que los alumnos tomen debida conciencia de los aspectos teórico - prácticos de la GESTION AMBIENTAL integral de empresas. Para tal fin, se han de indicar los conceptos técnicos teóricos y las

prácticas más adecuadas a fin de lograr el objetivo básico, utilizando asimismo las técnicas analíticas para registrar la política ambiental y el análisis de los componentes de la gestión ambiental, cuidando a la comunidad que rodea dichos ámbitos. Proporcionar un enfoque integrador de la gestión ambiental vista como una necesidad de la industria de manera que los alumnos puedan insertarse gradualmente en el ámbito industrial llevando a su futuro desempeño profesional unos criterios prácticos que hayan adquirido en las aulas y en contacto con las empresas.

ASIGNACIÓN HORARIA

	Teórica	Práctica	Total
Carga horaria	50	22	72

UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA BÁSICA POR UNIDAD TEMÁTICA:

Unidad Nº 1: Introducción. El medio ambiente en una visión a nivel humano. La gestión ambiental en la industria.

Unidad Nº 2: Enunciado del marco regulatorio ambiental. Estudio de sus aspectos técnicos y la aplicación al ámbito industrial.

Estudio y análisis de las exigencias de cumplimiento ambiental derivados del marco regulatorio. Economía lineal y circular.

Unidad Nº 3: Sistemas de gestión ambiental. Normas y procedimientos ambientales en la empresa. Introducción a las normas ISO 14001 y 14004.

Unidad Nº 4: Descripción de procesos y balances de masa. Estudio de elementos de información ambiental (MSDS). Características de materias primas, productos y residuos peligrosos.

Elaboración de indicadores. Elaboración de listas de control. Evaluación de desempeño ambiental. Costos de la gestión ambiental. Informes ambientales.

Unidad Nº 5: Evaluación de proyectos ambientales, medidas correctivas. Introducción a Análisis de riesgos ambientales.

BIBLIOGRAFIA DE LECTURA OBLIGATORIA

- Sistemas de Gestión Medioambiental, Ing ARAMBURU
- Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa Vicente Conesa Fernández-Vítora, Ediciones Mundi Prensa.
- Apuntes del curso. Ing ARAMBURU

RECURSOS METODOLÓGICOS:

- Clases teóricas.

- 2 Trabajos prácticos sobre hechos reales obligatorios. Supervisión en clase y evaluación y corrección en clase.
- Vista extráulica a planta.

CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN PARCIAL:

REGIMEN DE PROMOCION SIN EXAMEN

Al encontrarse esta asignatura dentro de la promoción sin examen, se deberá tener en cuenta lo establecido en las Directivas Decanales vigentes, La evaluación global de cada alumno se lleva a cabo mediante:

- a) 2 parciales, en el cuatrimestre con nota de aprobación mínima de 7 o mayor. No aprobar con 7 los dos parciales no habilita la promoción aún cuando se aprueben los recuperatorios.
- 2 trabajos prácticos obligatorios aprobados con un mínimo de 7 (siete) puntos. **Desarrollo del Trabajo Práctico:** Elaboración de la política ambiental de una empresa. Descripción de los efectos ambientales. Definición de responsabilidades en concordancia con la legislación. Establecimiento de metas y objetivos ambientales. Programa de gestión ambiental. Manual de gestión ambiental. Presupuesto de la gestión ambiental.
 - Una única evaluación complementaria obligatoria antes de finalizar el cursado. Se deberá aprobar con un mínimo de 7 (siete) puntos.
 - El informe de la visita realizada a planta constituye una evaluación adicional que permite al alumno reforzar y consolidar el concepto que el profesor se haya formado de él a través de las diversas actividades descriptas.
 - Contar con el 75% de asistencia a clase.

La materia para ser aprobada requiere que el alumno demuestre conocer y comprender por lo menos el 60% de los contenidos y trabajos prácticos.

RÉGIMEN DE EVALUACIÓN FINAL Y APROBACIÓN DE LA MATERIA:

Los alumnos que no promocionen la materia se los someterá a evaluación final a tomar durante las fechas examinadoras aprobarán con una nota mínima de 4 (cuatro) y deberán rendir la base teórica y exponer algún trabajo práctico.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- **David Hunt y Catherine Johnson**, McGraw Hill.
- Environmental Business Management - an introduction **Klaus North**,
- International Labour Office,
- Management Development Series N° 30

ORGANIZACIÓN SEMANAL DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL (Orientadora)

La materia se desarrolla en cada clase siguiendo el programa analítico por medio de tres módulos:

- a) Módulo teórico (I), primera hora de exposición: durante este período se desarrolla el contenido en base a los apuntes proporcionados por la cátedra, y con la lectura recomendada de los textos indicados en la bibliografía.
- b) Módulo de aplicación del marco regulatorio ambiental, segunda hora de exposición: en forma paralela se irá analizando el marco regulatorio de la Provincia de Buenos Aires, con referencias también al régimen de las leyes nacionales de adhesión (24.051) y de presupuestos mínimos (25.612, 25.670, 25.675, 25.688), y algunas normas elegidas de otras provincias y CABA. Se verá la correlación de los elementos del SGA con el marco regulatorio vigente.
- c) Módulo de trabajos prácticos, tercera hora: durante esta hora se realizará el análisis de un caso de una empresa en la que se dan todos los aspectos de cumplimiento del marco regulatorio así como la necesidad de la instalación de un SGA. Como parte del desarrollo de los trabajos prácticos se realiza la aplicación de los conceptos teóricos y la resolución numérica del caso planteado.
- d) Visita a planta: durante el cuatrimestre se prevé una visita a planta industrial para observar diversos aspectos relacionados con el contenido de la materia. De estas visitas los alumnos deben realizar un informe, que constituye una parte de la evaluación para determinar la aprobación de la materia.

Semana	Unidad Temática	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Tutorías	Evaluaciones	Otras Actividades
1	1	3	0	-----	-----	-----
2	1	3	0	-----	-----	-----
3	1	3	0	-----	-----	-----
4	2	3	0	-----	-----	-----
5	2	3	0	-----	-----	-----
6	2	2	1	-----	-----	-----
7	2	2	1	-----	1er Parcial	-----
8	2	2	1	-----	Recuperatorio- -----	-----
9	3	2	1	-----	-----	Salida Extráulica

10	3	2	1	-----	-----	-----
11	3	2	1	-----	-----	-----
12	3	2	1	-----	-----	-----
13	4	2	1	-----	2do Parcial	-----
14	4	2	1	-----	Recuperatorio- -----	-----
15	4	2	1	-----	-----	-----
16	5	2	1	-----	-----	-----
17	5	2	1	-----	-----	-----
18	5	2	1	-----	-----	-----

OTROS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE LA MATERIA

Los trabajos prácticos deberán presentarse escritos 7 días antes de los exámenes parciales

La asistencia a la visita extráulica es obligatoria

FIRMA DE DOCENTE:



FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA